

Anaplan Supply Planning アプリケーション



需要を可能な限り満たしつつ、インテリジェントで現実的かつ最適な供給プランニングを作成する



供給プランニング戦略をコントロールする

サプライチェーンリーダーにとって、顧客の需要に最適な供給管理は、コスト、生産能力の制約、顧客サービスのバランスを取る必要性と相まって、常に課題となっています。

時代遅れのテクノロジーや概念で作業しなければならない場合、これらの課題に対処することはさらに困難になります。従来のプランニングシステムは通常、生産プランニングを策定するためにビジネスルールに基づく計算を使用します。しかし、このアプローチは処理に時間がかかり、最適とは言えない結果を導くことが多く、オペレーションおよびファイナンシャル指標の低下につながります。こうした制約から脱却するには、処方的分析を活用した最新のソリューションが必要です。

より優れたプランニング方法

Anaplan の Supply Planning アプリケーションは、生産能力、資材、需要の制約条件にわたる数十億の可能な組み合わせを分析することで、複雑な生産プランニングと購買プランニングを最適化します。従来のプランニングツールとは異なり、プランナーは運用上の意思決定を財務目標に整合させることができます。例えば、利益率の最大化、受注遅延の最小化、リソース利用率の向上などです。その結果、データに基づいた同期型の生産プランニングが構築され、俊敏性の向上、顧客満足度の向上、サプライチェーン全体の収益性の改善が実現します。

主要なメリット

- **生産の意思決定を最適化:** 収益、利益率、需要の優先度に基づき、材料や生産能力の制約を考慮しながら、何百万通りもの供給プランニングの組み合わせを自動的に高速分析します。
- **リスクの軽減:** 需要、価格、または供給能力の変更が最適解に与える影響を判断するため、シナリオをシームレスに実行します。
- **将来の成長を支える:** 既存の供給ネットワークが将来の需要を満たす能力を分析し、資本投資オプションの影響を検討します。
- **リソース利用率を最大化:** 注文遅延に対処するため、無駄のない材料レベルを確保し、ボトルネックを特定して是正措置を講じます。

Anaplan プラットフォームの機能

- **アプリケーションフレームワーク:** 迅速に展開できるベストプラクティス、顧客の要件に合わせた構成と将来のリリースにおけるアップグレードが可能で、標準的な Anaplan プラットフォーム機能によって他のユースケースにも拡張可能です。
- **ダッシュボード、レポート、分析:** 組織全体の主要データを、信頼できる唯一の情報源を通じてリアルタイムで可視化します。
- **「What-if」シナリオモデリングと多次元モデリング:** Anaplan のハイパフォーマンス計算エンジンを活用し、大規模な超高速計算を実行します。
- **協働的かつアジャイルなプランニング:** 企業全体および事業部門を横断し、人事、ファイナンス、営業、マーケティング、サプライチェーンなどの機能にまたがるプランニングを実現します。
- **業界最高水準のセキュリティとデータプライバシー:** ロールベースのアクセス管理、SAML 2.0 SSO のサポート、ユーザー管理、およびデータ暗号化が含まれます。
- **拡張性の高いエコシステム:** 人事、ファイナンス、業務、データウェアハウス、その他の基幹システムにおいて、API、ETL コネクタ、ネイティブ統合を通じてデータとツールを連携します。

主な機能

インテリジェントで現実的かつ最適な供給プランニングの策定、ファイナンスパフォーマンスの最大化、価値実現までの時間短縮を目指すサプライチェーン組織にとって、Anaplan は、最適化された生産プランニングを迅速かつ正確に算出する、業界最高水準のソリューションを提供します。

Anaplan Supply Planning アプリケーションの機能:

- **需要管理:** 顧客ごとの収益機会を考慮し、需要の遅延や未充足によるペナルティやコストを回避しながら、満たすことのできる需要(事前生産、ジャストインタイム、遅延対応など)を分析します。
- **材料プランニング:** 需要プランニング、部品表(BOM)、在庫状況、プランニングデータを評価した後に必要な資材を決定します。これにより、企業は需要変動に柔軟に対応できます。本アプリケーションは、従来の BOM とリバース BOM、複数の製造工程、多階層の BOM プランニング、副産物、および可変生産方法を横断して BOM を最適化します。
- **キャパシティプランニング:** ルーティングや工程時間、プランニングデータ、シフトパターン、残業、契約キャパシティなどの要因を考慮しながら、必要なキャパシティを決定します。その後、アプリケーションはキャパシティ制限を固定または調整して納品日を決定し、正確で最適化されたキャパシティプランニングを生成します。

- **推奨注文:** アプリケーションが生産プランニングを最適化すると、生産および購買向けに推奨されるプランニング注文を生成します。プランニングされた注文は ERP システムに反映され、実行と注文管理に利用されるため、手作業を削減し、情報伝達の正確性を確保できます。
- **シナリオプランニング:** 強力かつシームレスなシナリオモデリングにより、生産プランニングへの戦術的変更をシミュレーションし、さまざまな行動方針をリアルタイムで評価できます。これによって、ビジネス全体にわたるエンドツーエンドの影響を考慮した意思決定の質が向上します。
- **高度なモデリング:** Anaplan Optimizer により、高度なアルゴリズムベースのエンジンを活用して、ほぼ無制限に制約条件を考慮しながら数十億通りの可能な解を検討して、とるべき最適な行動や対策を決定し、プランナーの効率を向上させます。



Anaplan について

Anaplan は、企業が競争を凌駕できるよう、今日の複雑なビジネス環境における意思決定を最適化するために設計された唯一の AI を活用したシナリオ プランニング・分析プラットフォームです。組織のサイロを超えたつながりとコラボレーションを構築することによって、私たちのプラットフォームは重要なインサイトを賢く浮き彫りにし、企業が今すぐ正しい意思決定を行えるよう支援します。

Fortune 50 企業の約半数を含む、2,500 以上の世界のトップブランドが Anaplan でプランニングをして意思決定を最適化しています。

詳しくは、こちらをご覧ください。 www.anaplan.com/jp

